

補助事業番号 19-47

補助事業名 平成 19 年度中高生向けバイオ・ナノテク教育研究補助事業

補助事業者名 非特定営利活動法人 フロンティア・アソシエイツ

1. 補助事業の概要

(1) 事業の目的

中学生・高校生向けバイオ・ナノテク分野教育事業を展開する為に、IT(e-ラーニング)を用いて、興味を引き、分かりやすい教育コンテンツを制作し、全国に配信することによって、学生や学校が興味・関心を持ち、かつ将来の最先端技術者への就業希望の増加につながるようなコンテンツ内容とすることで、機械工業の振興・発展に寄与するものとする。

(2) 実施内容

①教育コンテンツの制作・配信

大阪大学工学部、(株)リバネス(中・高生向け最先端教育研修企業)、収録業者の協力を得て、質の高い教育コンテンツを制作した。「DNA を見てみよう／はたらき」と「ナノテクノロジーのすばらしさ」の無料講座2講座を開設。また、コンテンツを配信する期間は 10 ヶ月間とし、コンテンツ PRのためインターネットでの広告を行い、受講生の募集を行った結果、目標人数に及ばなかったものの63件の申し込みがあった。

②視聴履歴の確認・効果測定(アンケート回収)

バイオ講座における質問で、「講義を通じて将来『バイオ』や『ナノテク』を専門的に勉強や研究をしてみたいと思うか」という質問に対し、70%の方が「思う」という回答を得た。また、学校関係者への質問で、「この講座は理系の進学者を増やす効果があると思うか」という質問に対し、回答者全員(100%)が「思う」と回答し、今回の制作目的に沿う評価をいただいた。これらのことから、事業の目的であった最先端技術者への就業希望の増加に、少しでも貢献できるものを実施できたのではないかと思う。

2. 予想される事業実施効果

今回、視聴していただいた中高生に対しては、最先端技術者への就業希望へ少なからず結びつくものと考えられ、また、学校関係者にとっては、その促進へ活用できるコンテンツを提供できたと思う。また、本コンテンツを継続配信することにより、引き続き、個人や学校で学習していただけるものとするので、促進の継続につなげるものとした。今後は、地道な活動になると思うが、各教育団体や学校へ引き続き案内をしていくことで、本事業の目的達成を実現していきたい。

3. 本事業により作成した印刷物等

中高生向けバイオ・ナノテク教育研究補助事業実施報告書

4. 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名: 非特定営利活動法人 フロンティア・アソシエイツ

住 所: 〒532-0011

大阪市淀川区西中島 5-6-13 新大阪御幸ビル 707 号室

代 表 者: 代表理事 跡田 直澄

担当部署: 東京第二事務所

担当者名: 大竹 扶美雄(オオタケ フミオ)

電話番号: 03-5798-5818

FAX : 03-3443-7707

E-mail : otake@fre.jp

URL : <http://www.fre.jp/>